
DWALL®



*Con DWALL® il restauro e risanamento edilizio
diventa semplice*



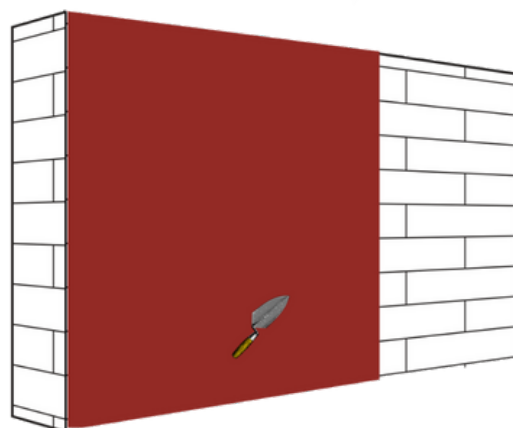
Che cos'è DWALL®

DWALL® è un Sistema che permette di ottenere il risanamento edilizio e il Risparmio Energetico degli edifici contemporaneamente. Il sistema brevettato **DWALL®**, nasce da un'idea che è maturata dall'esperienza fatta negli anni e sviluppata all'interno del centro ricerca dell'azienda coinvolgendo gli enti universitari. La forza del sistema è la certezza di efficacia e durata nel tempo, risultanti visti nel lungo periodo

DWALL® è costituito da materiali speciali che applicati alle murature interne o esterne, permettono di ottenerne il risanamento. Ha proprietà deumidificanti, anti-saline, antimuffa e termoisolanti.

Questo sistema avanzato è caratterizzato da un'elevata capacità di evaporazione. La sua bassa conducibilità termica unita alla sua capacità di evaporazione del carico di umidità della muratura consente di risolvere problemi di condense superficiali, muffe, ponti termici e danni derivati dall'umidità di risalita in presenza di sali.

È progettato per: risanamento edilizio delle murature, restauro e risanamento conservativo. Il sistema DWALL® garantisce la massima migrazione dell'umidità avendo come valore di resistenza al passaggio del vapore $\mu 3$.



Risana le murature e contrasta efficacemente la formazione di microrganismi, alghe e funghi negli edifici, offrendo numerosi benefici sia dal punto di vista tecnico che ambientale.



Benefici dell'utilizzo di DWALL® nelle opere di risanamento edilizio

L'applicazione di **DWALL®** nelle opere di restauro e risanamento edilizio offre una serie di vantaggi significativi. In primo luogo, il sistema contribuisce a migliorare l'efficienza energetica degli edifici, grazie alle sue proprietà termoisolanti.

L'isolamento termico fornito da DWALL® riduce le dispersioni di calore durante l'inverno e mantiene gli ambienti freschi durante l'estate, consentendo un notevole risparmio sui costi di riscaldamento e raffreddamento.



In secondo luogo, l'azione deumidificante di DWALL® previene la formazione di muffe e funghi nelle murature. Questo non solo protegge la struttura dell'edificio, ma anche la salute degli occupanti. Le muffe sono spesso associate a problemi respiratori e allergie, ma grazie a DWALL®, l'ambiente interno diventa più salubre e sicuro.

DWALL® è un KIT, è un termo regolatore igrometrico e risolve il fenomeno della condensa e delle muffe. Inoltre, la formula anti-salina di DWALL® impedisce l'accumulo di sali nelle murature, evitando danni causati dalla cristallizzazione, come efflorescenze e scagliature.



Questa caratteristica è particolarmente importante nelle zone costiere, lagunari o in edifici soggetti ad infiltrazioni d'acqua, dove i sali possono causare danni irreversibili alle murature.

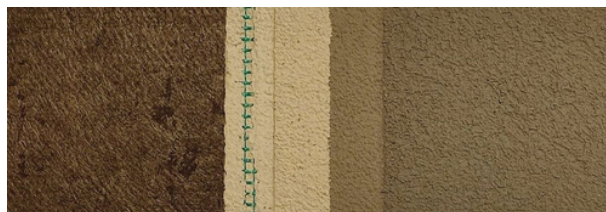
Infine, DWALL® contrasta il proliferarsi di microrganismi e la formazione di alghe, garantendo una protezione duratura delle murature nel tempo. Ciò contribuisce a preservare l'aspetto estetico dell'edificio, evitando la formazione di antiestetiche macchie e depositi verdi.



Proprietà tecniche di DWALL®

DWALL® si distingue per le sue eccezionali caratteristiche tecniche di restauro e risanamento. Questo sistema è stato sviluppato con materiali innovativi e di alta qualità, che garantiscono un'efficace risoluzione dei problemi legati all'umidità di risalita capillare, umidità di condensa che genera muffe e ambienti malsani.

DWALL® si distingue per le sue eccezionali caratteristiche tecniche di restauro e risanamento.



Questo sistema è stato sviluppato con materiali innovativi e di alta qualità, che garantiscono un'efficace risoluzione dei problemi legati all'umidità di risalita capillare, umidità di condensa che genera muffe e ambienti malsani.

Il sistema è composto da un Kit di prodotti specifici: un anti-salino, malta di allettamento o riempimento e da NOBILUM-THERMALPANEL, un pannello isolante in fibre naturali di pura roccia di basalto (con grandi capacità di migrazione vapore e traspirabilità) e una finitura minerale naturale all'esterno con interposta una armatura in vetro. Il sistema è totalmente reversibile e sposa la filosofia del restauro e risanamento conservativo.

Queste caratteristiche lo rendono una grande risorsa nelle opere di restauro e risanamento conservativo. Soprattutto se si tiene conto della sua azione deumidificante; infatti, **DWALL®** elimina l'umidità in eccesso, prevenendo danni strutturali e la formazione di muffe nocive alla salute. La sua formula anti-salina impedisce la penetrazione dei sali, proteggendo le murature da danni causati da cristallizzazione e deterioramento del materiale.

DWALL® ha un modello elastico tra i più bassi riscontrabili tra il materiale edile, e questo favorisce l'assorbimento dalle micro-tensioni che sono la causa che genera fessurazione sullo strato corticale della finitura.



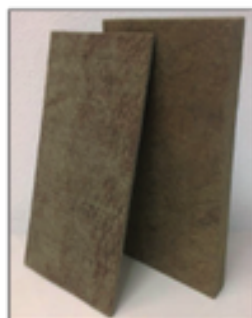
DWALL® il Kit di restauro e risanamento edilizio che crea valore

DWALL® rappresenta un'innovazione nel settore del risanamento conservativo delle murature, offrendo una soluzione completa e altamente efficace per contrastare l'umidità, i sali, le muffe e gli organismi indesiderati negli edifici.

Con i suoi vantaggi tecnici e benefici per la salute, **DWALL®** si afferma come una scelta affidabile per migliorare l'efficienza energetica e la salubrità degli ambienti abitativi e lavorativi.



DWALL®CALC



DWALL®PANEL



DWALL®TWIST



DWALL®FIN



Parete allo stato attuale trattata con **DWALL®SAL**

Malta di allettamento antisalina **DWALL®CALC**

Pannello termo isolante **DWALL®PANEL**
Fissato con i tasselli **DWALL®TWIST**

Rasatura armata **DWALL®RASO** con rete **DWALL®RET**

Finitura decorativa finale **DWALL®FIN**



Dry at Work Srl:

Corso Italia ,51
00012 Guidonia Montecelio (RM)
P.IVA : IT16897691008
Tel +39 3939748099
Mail: info@dryatwork.com
Sito: www.dryatwork.com